

POISSONS RECUEILLIS AUX ILES KERGUELEN

PAR LE DOCTEUR ARETAS.

Par Maurice BLANC.

J'ai été chargé par M. le Professeur Th. MONOD, d'examiner les poissons recueillis par le Dr Raymond ARETAS, Médecin-Commandant des Troupes Coloniales, au cours d'un séjour aux Iles Kerguelen pendant l'été austral 1949-1950. Ces poissons viennent d'être placés dans la collection du Laboratoire des Pêches Coloniales du Muséum.

Ce sont tous des poissons marins. D'ailleurs, d'après les rapports de différentes missions, la faune ichthyologique des eaux douces des Kerguelen est absolument inexistante.

Ces poissons appartiennent tous au groupe des *Nototheniiformes*, Téléostéens à rayons dorsaux épineux, à nageoires pelviennes en position jugulaire, dépourvus de vessie natatoire et vivant uniquement dans les mers du Sud et dans la région Antarctique.

D'après NORMAN, ce groupe comprend cinq familles, dont une, celle des *Bovichthyidae*, n'est pas représentée dans la région Antarctique. Les quatre autres sont :

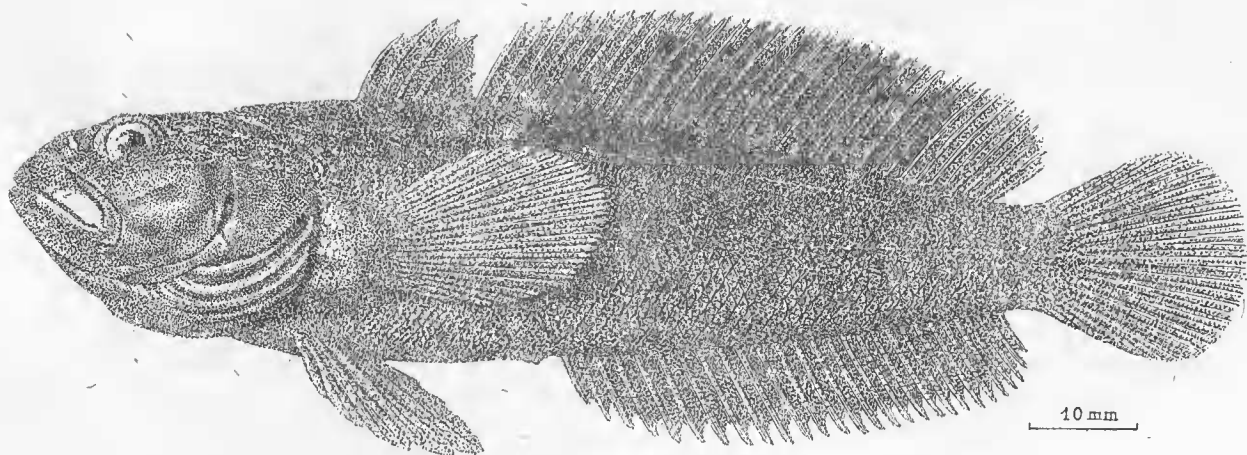
— les *Nototheniidae* ; les *Harpagiferidae* ; les *Bathydraconidae* et les *Chaenichthyidae*.

Nous n'avons pas trouvé de *Bathydraconidae*, mais les trois autres familles sont représentées dans la petite collection du Dr ARETAS.

Nous avons pu identifier les espèces suivantes :

*Notothenia rossii*, Richardson (*Nototheniidae*) ; *Notothenia cyanobrancha*, Richardson (*Nototheniidae*) ; *Harpagifer bispinnis*, Richardson (*Harpagiferidae*), et *Chaenichthys rhinoceratus*, Richardson (*Chaenichthyidae*).

Ce sont tous des poissons qui ont déjà été décrits à la suite d'expéditions antérieures dans ces mêmes parages (RICHARDSON, 1844-1848 ; SMITT, 1897 et 1899 ; BOULENGER, 1902 ; VAILLANT, 1907 ; REGAN, 1914 ; NORMAN, 1938-1940 ; NYBELIN, 1947). Deux espèces, *Notothenia rossii* et *Harpagifer bispinnis*, ont déjà été trouvées, non seulement aux Kerguelen, mais également en d'autres points de la région antarctique (NORMAN, NYBELIN, REGAN). Les deux autres, par contre, *Notothenia cyanobrancha* et *Chaenichthys rhinoceratus*, ne semblent pas avoir été trouvées autre part qu'aux Kerguelen mêmes (NORMAN, REGAN, RICHARDSON).



*Notothenia rossii*, Richardson (*Nototheniidae*).

Les individus rapportés par le Dr ARETAS qui appartiennent à l'espèce *N. rossii* (voir fig.) ont été capturés dans la baie de Port-aux-Français, dans les rochers à marée basse, lors d'une grande marée (coefficient 110) le 4 mars 1950. Ils mesurent de 80 à 190 mm (nageoire caudale non comprise). D'après l'examen de leur contenu stomacal, ces animaux semblent se nourrir d'Isopodes et de débris d'Algues.

Un seul représentant de l'espèce *N. cyanobrancha* a été rapporté. Il a été ramassé le 30 déc. 1949 à la pointe Molloy, dans un paquet d'algues remonté par l'ancre du Lapérouse. Cet individu mesurait 145 mm sans la nageoire caudale. Son estomac ne contenait que des débris de Crustacés et de Mollusques non identifiables.

Un individu appartenant à une troisième espèce du genre *Notothenia* a été rapporté par le Dr ARETAS, mais son mauvais état de conservation n'a pas permis le diagnostic de l'espèce. Seul le genre a pu être précisé par l'examen de la ceinture scapulaire. Cet animal, de couleur rougeâtre, possédait dans les restes de son estomac une série de petits Crustacés Décapodes appartenant à l'espèce *Halicarcinus planatus*, Fabricius.

Les représentants de l'espèce *Harpagifer bispinnis*, Richardson, ont été rapportés en assez grand nombre par le Dr ARETAS. Ils ont généralement été capturés dans la baie de Port-aux-Français, à marée basse, dans les flaques, parmi les pierres et les rochers. Leur genre de vie semble très voisin de celui des Cottidés de nos régions (sur les côtes bretonnes par exemple). La taille des animaux examinés varie de 43 mm à 73 mm (nageoire caudale non comprise). Nous en avons disséqué quelques-uns ; leur estomac contenait uniquement des Isopodes et des Amphipodes.

*Chaenichthys rhinoceratus*, Richardson, possède un museau allongé et aplati en forme de spatule et terminé par une bouche pouvant s'ouvrir très largement ; le dessus de ce museau est orné d'une épine rostrale caractéristique. Un exemplaire complet, quoique passablement abîmé pendant le voyage de retour, mesurant 360 mm de long (sans la nageoire caudale), dont 150 mm pour la tête, a été rapporté par le Dr ARETAS, ainsi qu'un crâne trouvé sur une grève de sable fin, à l'Île de l'Antarès, le 18 mars 1950. L'estomac de l'individu complet contenait uniquement des débris d'autres poissons de couleur rougeâtre (probablement des *Notothenia*).

Rappelons qu'il existe déjà dans la collection du Laboratoire des Pêches Coloniales du Muséum National d'Histoire Naturelle, un exemplaire momifié de *Chaenichthys rhinoceratus* mesurant 320 mm et trouvé à demi-desséché sur la plage de Port Couvréux par E. AUBERT DE LA RÛE lors d'une précédente expédition. Cet exemplaire a été décrit par MONOD (Th.) et DOLLFUS (R. Ph.) en 1932.

Si l'on en juge par l'examen de ce matériel, nous pouvons donc dire que la faune ichthyologique marine des Îles Kerguelen semble

très peu variée. On trouve d'assez nombreux individus, mais très peu d'espèces, toujours les mêmes, et qui appartiennent pratiquement toutes au même groupe.

*Laboratoire des Pêches et Productions Coloniales  
d'origine animale du Muséum.*

#### BIBLIOGRAPHIE

- BOULENGER (G. A.). — Pisces, in ; *Report on the Collections of Natural History made in the Antarctic region during the voyage of the « Southern Cross »*, London, 1902, pp. 174-189, pl. XI-XVIII.
- MONOD (Th.) et DOLLFUS (R. Ph.). — Sur quelques animaux rapportés par E. AUBERT de la RUE des Iles Australes (Kerguelen et St Paul) *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1932, LVII, pp. 56-76 (Poissons, pp. 74-76).
- NORMAN (J. R.). — Coast Fishes, in : *Discovery Reports*. Part. III : The Antarctic zone. 1938-1940, XVIII, pp. 1-105, 1 pl.
- NYBELIN (O.). — Antarctic Fishes — Scientific results of the Norwegian Antarctic Expeditions (1927-28), n° 26, *Det Norske Videnskaps Akademi I Oslo*, 1947, 76 p., 6 pl.
- REGAN (C. T.). — Fishes, in : *British Antarctic Expedition (1910)*, Zool. I, 1914, pp. 1-54, 13 pl.
- RICHARDSON (J.). — Fishes, in : *The Zoology of the voyage of H. M. S. Erebus and Terror (1839-43)*, London, 1844-1848, pp. i-viii et 1-139, 60 pl.
- SMITT (A.). — Poissons de l'expédition scientifique à la Terre de Feu (I. *Nototheniæ*), in : *Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Academiens Handlingar*, Stockholm, 1897, 23 (3), pp. 1-37, 3 pl. et 1899, 24 (5), pp. 1-80, 6 pl.
- VAILLANT (L.). — Poissons, in : *Expédition Antarctique française de J. CHARCOT (1903-1905)*, Paris, Masson, 1907, pp. 1-51.